

PROGETTO - ESECUTIVO

COMUNE DI MORROVALLE
PROVINCIA DI MACERATA



committente:

Spettabile

**COMUNE DI
MORROVALLE**

PROVINCIA DI MACERATA
c.a.p. 62010

P.zza Vittorio Emanuele II, 1

tel. 0733-223136

fax 0733-223139

P.IVA 00132100439

e-mail:

ufficiotecnico@morrovalle.org

MANUTENZIONE RETE VIARIA COMUNALE - 1° STRALCIO

IL PROGETTISTA

Geom. Marsili Lorenzo

data

Luglio 2017

scala

Tav.

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

I



COMUNE DI MORROVALLE (MC)

Oggetto dei lavori:
MANUTENZIONE RETE VIARIA COMUNALE
1° STRALCIO

UFFICIO TECNICO SERV. LL.PP.
RESP. ING. ENRICO STORANI
P.ZZA VITTORIO EMANUELLE II N. 1 TEL. 0733/223136 FAX. 0733/223139
email: ufficiotecnico@morrovalle.org - p.iva 00132100439

QUADRO DELL' INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA



MANUTENZIONE STRADE COMUNALI 1° STRALCIO

Quadro dell'incidenza della Manodopera, Materiali, Noli e Trasporti per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro secondo l'art. 33 e 39 del D.P.R. 207/2010 ex art.35 del D.P.R 554/99

CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANO D'OPERA PER CATEGORIA DI LAVORAZIONE E DELL'INDICE DELLA SICUREZZA

OG 3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane

P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Utili (Euro)	Spese generali (Euro)	Spese della sicurezza (Euro)	Materiali (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Noli (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Trasporti (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera
P	Q	PQ=P*Q	QU=Q(P/(1+U))	QSG=Q((P-U)-((P-U)/(1+SG))	QS=Q((P-U-SG)-((P-U-SG)/(1+S)))	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q		
1	28	0,70	6.030,000	4.221,00	0,00	0,00	177,61	0,13	6.030,000	783,90	0,23	6.030,000	1.386,90	0,07	6.030,000	422,10	1.455,62	34,49 %
2	31	2,11	4.724,000	9.967,64	0,00	0,00	419,42	0,40	4.724,000	1.889,60	0,69	4.724,000	3.259,56	0,20	4.724,000	944,80	3.437,36	34,49 %
3	32	2,29	9.448,000	21.635,92	0,00	0,00	910,39	0,44	9.448,000	4.157,12	0,75	9.448,000	7.086,00	0,22	9.448,000	2.078,56	7.461,19	34,49 %
4	30	0,95	2.362,000	2.243,90	0,00	0,00	94,42	0,18	2.362,000	425,16	0,31	2.362,000	732,22	0,09	2.362,000	212,58	773,81	34,49 %
5	24	108,52	24,000	2.604,48	0,00	0,00	109,59	20,79	24,000	498,96	35,34	24,000	848,16	10,40	24,000	249,60	898,16	34,49 %
6	28	0,70	5.220,000	3.654,00	0,00	0,00	153,75	0,13	5.220,000	678,60	0,23	5.220,000	1.200,60	0,07	5.220,000	365,40	1.260,09	34,49 %
7	31	2,11	5.308,000	11.199,88	0,00	0,00	471,27	0,40	5.308,000	2.123,20	0,69	5.308,000	3.662,52	0,20	5.308,000	1.061,60	3.862,30	34,49 %
8	32	2,29	10.616,000	24.310,64	0,00	0,00	1022,94	0,44	10.616,000	4.671,04	0,75	10.616,000	7.962,00	0,22	10.616,000	2.335,52	8.383,57	34,49 %
9	30	0,95	10.616,000	10.085,20	0,00	0,00	424,36	0,18	10.616,000	1.910,88	0,31	10.616,000	3.290,96	0,09	10.616,000	955,44	3.477,90	34,49 %
10	24	108,52	23,000	2.495,96	0,00	0,00	105,02	20,79	23,000	478,17	35,34	23,000	812,82	10,40	23,000	239,20	860,74	34,49 %
11	31	2,11	6.500,000	13.715,00	0,00	0,00	577,10	0,40	6.500,000	2.600,00	0,69	6.500,000	4.485,00	0,20	6.500,000	1.300,00	4.729,65	34,49 %
12	28	0,70	4.248,000	2.973,60	0,00	0,00	125,12	0,13	4.248,000	552,24	0,23	4.248,000	977,04	0,07	4.248,000	297,36	1.025,45	34,49 %
13	32	2,29	13.000,000	29.770,00	0,00	0,00	1252,65	0,44	13.000,000	5.720,00	0,75	13.000,000	9.750,00	0,22	13.000,000	2.860,00	10.266,24	34,49 %
14	30	0,95	3.250,000	3.087,50	0,00	0,00	129,91	0,18	3.250,000	585,00	0,31	3.250,000	1.007,50	0,09	3.250,000	292,50	1.064,73	34,49 %
15	7	5,82	300,000	1.746,00	0,00	0,00	73,47	1,12	300,000	336,00	1,90	300,000	570,00	0,56	300,000	168,00	602,11	34,49 %
16	18	14,60	93,000	1.357,80	0,00	0,00	57,13	2,80	93,000	260,40	4,76	93,000	442,68	1,40	93,000	130,20	468,24	34,49 %
17	38	28,82	100,000	2.882,00	0,00	0,00	121,27	5,52	100,000	552,00	9,39	100,000	939,00	2,76	100,000	276,00	993,86	34,49 %
18	39	42,28	50,000	2.114,00	0,00	0,00	88,95	8,10	50,000	405,00	13,77	50,000	688,50	4,05	50,000	202,50	729,02	34,49 %
19	41	72,80	7,000	509,60	0,00	0,00	21,44	13,95	7,000	97,65	23,71	7,000	165,97	6,97	7,000	48,79	175,74	34,49 %
20	44	64,83	7,000	453,81	0,00	0,00	19,10	12,42	7,000	86,94	21,11	7,000	147,77	6,21	7,000	43,47	156,50	34,49 %
21	48	44,18	15,000	662,70	0,00	0,00	27,88	8,46	15,000	126,90	14,39	15,000	215,85	4,23	15,000	63,45	228,53	34,49 %
22	5	53,50	66,000	3.531,00	0,00	0,00	148,58	10,25	66,000	676,50	17,42	66,000	1.149,72	5,12	66,000	337,92	1.217,67	34,49 %
23	22	3,18	280,000	890,40	0,00	0,00	37,47	0,61	280,000	170,80	1,04	280,000	291,20	0,30	280,000	84,00	307,06	34,49 %
24	40	745,78	1,000	745,78	0,00	0,00	31,38	142,88	1,000	142,88	242,90	1,000	242,90	71,44	1,000	71,44	257,18	34,49 %
25	10	1,90	480,000	912,00	0,00	0,00	38,37	0,36	480,000	172,80	0,62	480,000	297,60	0,18	480,000	86,40	314,51	34,49 %
				157.769,81	0,00	0,00	6.638,59		30.101,74			51.612,47			15.126,83	54.407,23	34,49 %	

MANUTENZIONE STRADE COMUNALI 1° STRALCIO

Quadro dell'incidenza della Manodopera, Materiali, Noli e Trasporti per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro
secondo l'art. 33 e 39 del D.P.R. 207/2010 ex art.35 del D.P.R 554/99

CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANO D'OPERA PER CATEGORIA DI LAVORAZIONE E DELL'INDICE DELLA SICUREZZA

OG 3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane

N° P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Utili (Euro)	Spese generali (Euro)	Spese della sicurezza (Euro)	Materiali (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Noli (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Trasporti (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera
	P		Q	PQ=P*Q	$QU=Q(P \cdot (1+U))$	$QSG=Q((P \cdot U) - ((P \cdot U)/(1+SG)))$	$QS=Q((P \cdot U \cdot SG) - ((P \cdot U \cdot SG)/(1+IS)))$	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	MO*Q/P*Q
COSTO DI COSTRUZIONE (C): Euro					158.219,81		INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE (IS): 4,3926 %											
SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA (SCS): Euro					6.950,00													

Morrovalle, 11/07/2017

IL PROGETTISTA

MANUTENZIONE STRADE COMUNALI 1° STRALCIO

Quadro dell'incidenza della Manodopera, Materiali, Noli e Trasporti per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro
secondo l'art. 33 e 39 del D.P.R. 207/2010 ex art.35 del D.P.R 554/99

**CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANO D'OPERA PER CATEGORIA DI LAVORAZIONE E DELL'INDICE DELLA SICUREZZA
SOMMARIO**

COSTO DI COSTRUZIONE		SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI	NOLI E TRASPORTI		MANO D'OPERA	
Categoria Lavori	Totale Costo (Euro)	Totale Utili (Euro)	Totale Spese generali (Euro)	Spese della sicurezza (Euro)	Totale Materiali (Euro)	Totale Noli (Euro)	Totale Trasporti (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera
OG 3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane	157.769,81	0,00	0,00	6.638,59	30.101,74	51.612,47	15.126,83	54.407,23	34,49 %
TOTALE	157.769,81	0,00	0,00	6.638,59	30.101,74	51.612,47	15.126,83	54.407,23	34,49 %

Morrovalle, 11/07/2017

IL PROGETTISTA